*Opusc. Zool. Budapest, X, 1, 1970*

# Eine neue Tardigraden-Art aus dem Bakony-Gebirge

Von

GY. IHAROS*

*Herrn Professor Dr. Endre Dudich*
*zum 75. Geburtstag gewidmet*

In den Moosproben, die der Verfasser an verschiedenen Orten des östlichen Bakony-Gebirges gesammelt hatte, fand er unter anderen die folgende neue *Hypsibius*-Art vor.

*Hypsibius eplenyiensis* sp. n.

Körper klein, 244—300 μ lang. Kutikula glatt, farblos. Augenpigment vorhanden. An der Rücken- und Körperseite halbkugelige und kegelförmige Buckel in 9 Querreihen. 1., 3., 5. und 7. Reihe mit je 2 Buckeln, 2., 4., 6. und 8. Reihe mit je 4 Buckeln, 9. Reihe mit 3 Buckeln. Die in der Mittellinie des Körpers sitzenden je 2 Buckel sind kegelförmig, gleichwie die lateralen Buckel in der 9. Reihe. Schlundkopf oval (32 μ lang, 25 μ breit), mit 2 Makroplakoiden, von denen das erste länger ist (6,5 μ) als das zweite (3,6 μ). Komma fehlt. Krallen des IV. Beinpaares von verschiedener Länge. Die äußeren 12 μ, die inneren 9,5 μ lang, und dick.

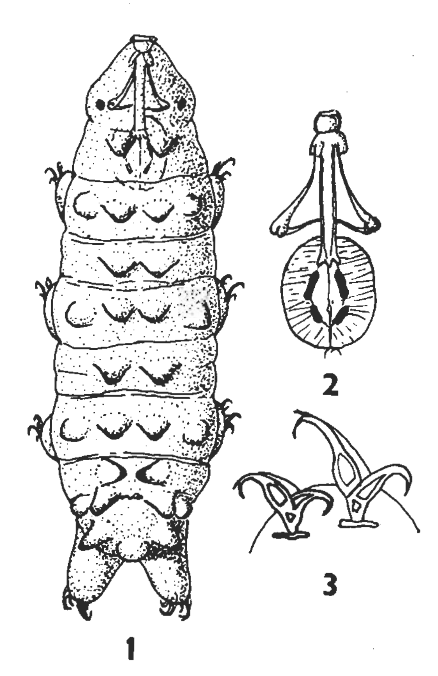
Eier wurden nicht gefunden.

Fundort: Umgebung des Dorfes Eplény, Moose auf sonnigen Felsen, 19. September 1969.

Mit der neuen Art wurden noch die Arten *Echiniscus blumi* RICHTERS und *Macrobiotus hufelandii* SCHULTZE eingesammelt. Sie gehört in die *Hypsibius tuberculatus*-Gruppe und kann von den übrigen Mitgliedern der Gruppe aufgrund der Zahl und Form der Buckel gut unterschieden werden. Die neue Art ist nahverwandt mit der *H. helenae* IHAROS, aber diese letztere Art weist nur in 8 Reihen Buckel auf, sie hat 3 Makroplakoiden und kleine, dünne Krallen; ihre Kutikula ist fein granuliert und ihre Körperflüssigkeit hellgelb.

Der Holotypus befindet sich in der Privatsammlung des Verfassers.

* DR. GYULA IHAROS, Balatonfenyves, V.




1. Abb. 1—3. *Hypsibius eplenyiensis* sp. n. *1:* Habitusbild; *2:* Schlundkopf; *3:* Krallen IV

## SUMMARY

### A New Tardigrada Species from the Mountains Bakony

Author describes *Hypsibius eplenyiensis* sp. n. as a result of his recent investigations in the Mountains Bakony (Middle-West-Hungary). The new species is closely related to *H. helenae* Iharos, 1964, differing from it in the number of protuberances on its dorsal side.

## SCHRIFTTUM

1. Iharos, Gy.: *Neuere Beiträge zur Kenntnis der Tardigraden-Fauna Ungarns, V.* — Opusc. Zool. Budapest, 5, 1964, p. 57—67.
2. Marcus, E.: *Tardigrada.* — In: Das Tierreich, 66, 1936, pp. 340.
3. Ramazzotti, G.: *Il Phylum Tardigrada.* — Mem. Ist. Ital., Idrob., 14, 1962, pp. 595.
4. Ramazzotti, G.: *Il Phylum Tardigrada (1° Supplemento).* — Mem. Ist. Ital. Idrob., 19, 1965, p. 101—212.